

TOPREX 375 SC

Versija 12.0	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1369563889	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums	:	TOPREX 375 SC
Produkta kods	:	A14049A
Individuāls Maisījuma Identifikators (UFI)	:	NH41-V0EU-N00Q-WK3A

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma lietošanas veids	:	Fungicīds
Ieteicamie lietošanas ierobežojumi	:	profesionāla lietošana

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums	:	Syngenta Polska Sp. zo.o. Atmodas 19-251 LV-3007 Jelgava Latvija
Tālrunis	:	+371 6 30 25626
Telefakss	:	-
Par Drošības Datu lapām atbildīgās personas e-pasta adrese	:	SDS.Baltics@syngenta.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās	:	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālrunis: 112. Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, tālrunis: +371 67042473
---	---	---

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 2. kategorija	H361d: Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija	H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Īlgtērmiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija	H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

TOPREX 375 SC

Versija 12.0	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1369563889	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildus bīstamības apzīmējumi : EUH208 Satur 1,2-benzisothiazol-3-one. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Drošības prasību apzīmējums :

Novēšana:

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes.

Rīcība:

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet
medīķu palīdzību.
P391 Savākt izšķakstīto šķidrumu.

Utilizācija:

P501 Atbrīvojoties no satura/ iepakojuma, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

paklobutrazols

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Sastāvdaļas

TOPREX 375 SC

Versija 12.0 Pārskatīšanas datums: 11.04.2021 DDL numurs: S1369563889 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
difenokonazols	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 10 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 10	>= 20 - < 25
paklobutrazols	76738-62-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 10 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 10	>= 10 - < 20
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
metanols	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 specifiskās koncentrācijas robeža STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 >= 3 - < 10 %	>= 0,1 - < 1
toluols	108-88-3	Flam. Liq. 2; H225	>= 0,1 - < 1

TOPREX 375 SC

Versija 12.0	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1369563889	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

	203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Centrālā nervu sistēma) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1 specifiskās koncentrācijas robeža Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,025 - < 0,05

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Zvanot uz ārkārtas gadījumu tālruna numuru, toksikoloģijas centram vai arī vērsties pēc medicīniskās palīdzības, Jums līdzās jābūt produkta iepakojumam, etiķetei vai Materiālu drošības datu lapai.
- Ja ieelpots : Nogādāt cietušo svaigā gaisā.
Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, mākslīgi elpināt.
Nodrošināt pacientam siltumu un mieru.
Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.
Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.
Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu.
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
- Ja nokļūst acīs : Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes.
Izņemt kontaktlēcas.
Nepieciešama nekavējīga medicīniska uzraudzība.

TOPREX 375 SC

Versija 12.0	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1369563889	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

Ja norīts : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.
NEIZRAISĪT vemšanu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Simptomi : Nespecifisks
Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Specifisks antidots nav pieejams.
Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ugunsdzēsšanas veids - nelieli ugunsgrēki
Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.
Ugunsdzēsšanas veids - lieli ugunsgrēki
Spirta izturīgās putas
vai
Izsmidzināts ūdens

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Neizmantojot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Tā kā produkts satur uzliesmojošas organiskās sastāvdaļas, degšanas procesā radīsies biezi, melni dūmi, kas satur bīstamus degšanas produktus (skat. 10. nodaļu).
Saskare ar sadalīšanās produktiem var būt bīstama veselībai.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uzvilkt pilnu aizsargtērpu un pozitīva spiediena elpošanas aparātu.

Papildinformācija : Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīpēs.
Atdzesēt ugunī nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 7. un 8. nodaļā.

TOPREX 375 SC

Versija 12.0	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1369563889	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā. Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Apturēt noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, augsni, diatomītu, vermikulītu) savākt izplūdušo daudzumu un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem/valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu). Rūpīgi notīrīt piesārņoto virsmu. Tīrīt ar detergentiem. Izvairīties no šķīdinātājiem. Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā., Aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 7. un 8. nodaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām : Nav nepieciešami īpaši aizsardzības pasākumi pret uguni. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Nav nepieciešami īpaši uzglabāšanas apstākļi. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Fizikāli un ķīmiski stabils vismaz 2 gadus, ja tiek uzglabāts oriģinālā, neatvērtā pārdošanas iepakojumā apkārt esošā gaisa temperatūrā.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(-i) lietošanas veids(i) : Pareizai un drošai šī produkta lietošanai lūdzam iepazīties ar apstiprinātajiem produkta lietošanas nosacījumiem, kas doti produkta marķējumā.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze

TOPREX 375 SC

Versija 12.0 Pārskatīšanas datums: 11.04.2021 DDL numurs: S1369563889 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

difenokonazols	119446-68-3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
paklobutrazols	76738-62-0	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
propane-1,2-diol	57-55-6	AER 8 st	7 mg/m ³	LV OEL
metanols	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Papildinformācija: Indikatīvs, Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu				
		AER 8 st	200 ppm 260 mg/m ³	LV OEL
Papildinformācija: Āda				
toluols	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m ³	2006/15/EC
Papildinformācija: Indikatīvs, Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu				
		STEL	100 ppm 384 mg/m ³	2006/15/EC
Papildinformācija: Indikatīvs, Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu				
		AER 8 st	14 ppm 50 mg/m ³	LV OEL
Papildinformācija: Ietekme uz dzirdi, Āda				
		AER īslaicīgā	40 ppm 150 mg/m ³	LV OEL
Papildinformācija: Ietekme uz dzirdi, Āda				

Bioloģiskās arodekspozīcijas robežvērtības

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Pārvaldības parametri	Parauga ņemšanas laiks	Bāze
toluols	108-88-3	hipurskābi: 1.6 g/g kreatinīna (Urīns)	maiņas beigās nosaka	LV BEI
		toluolu: 0,05 mg/l (Asinis)	maiņas beigās nosaka	LV BEI

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
propane-1,2-diol	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	168 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	10 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	30 mg/m ³
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	10 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	6,81 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,966 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,2 mg/m ³

TOPREX 375 SC

Versija
12.0Pārskatīšanas
datums:
11.04.2021DDL numurs:
S1369563889

Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,345 mg/kg
metanols	Darba ņēmēji	Dermāli	Īstermiņa iedarbība, Sistēmiskie efekti	40 mg/kg
	Darba ņēmēji	leelpošana	Īstermiņa iedarbība, Sistēmiskie efekti	260 mg/m ³
	Darba ņēmēji	leelpošana	Īstermiņa iedarbība, Lokālie efekti	260 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	40 mg/kg
	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	260 mg/m ³
	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	260 mg/m ³
	Patērētāji	Dermāli	Īstermiņa iedarbība, Sistēmiskie efekti	8 mg/kg
	Patērētāji	leelpošana	Īstermiņa iedarbība, Sistēmiskie efekti	50 mg/m ³
	Patērētāji	Orāli	Īstermiņa iedarbība, Sistēmiskie efekti	8 mg/kg
	Patērētāji	leelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	50 mg/m ³
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	8 mg/kg
	Patērētāji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	50 mg/m ³
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	8 mg/kg
	Patērētāji	leelpošana	Īstermiņa iedarbība, Lokālie efekti	50 mg/m ³
toluols	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	192 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	384 mg/kg
	Darba ņēmēji	leelpošana	Akūtie - lokālie efekti	384 mg/m ³
	Darba ņēmēji	leelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	384 mg/m ³
	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	192 mg/m ³
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	8,13 mg/kg
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	226 mg/kg
	Patērētāji	leelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	226 mg/m ³
	Patērētāji	leelpošana	Akūtie - lokālie efekti	226 mg/m ³
	Patērētāji	leelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	56,5 mg/m ³
	Patērētāji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	56,5 mg/m ³

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

TOPREX 375 SC

Versija 12.0 Pārskatīšanas datums: 11.04.2021 DDL numurs: S1369563889 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
propane-1,2-diol	Saldūdens	260 mg/l
	Jūras ūdens	26 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	183 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	20000 mg/l
	Jūras sediments	57,2 mg/kg
	Saldūdens sediments	572 mg/kg
	Augsne	50 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Saldūdens	0,00403 mg/l
	Jūras ūdens	0,000403 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1,03 mg/l
	Saldūdens sediments	0,0499 mg/kg
	Jūras sediments	0,00499 mg/kg
	Saldūdens – neregulāri	0,0011 mg/l
	Jūras ūdens – neregulāri	0,000110 mg/l
metanols	Augsne	3 mg/kg
	Saldūdens	154 mg/l
	Jūras ūdens	15,4 mg/l
	Augsne	22,5 mg/kg
toluols	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	100 mg/l
	Saldūdens	0,68 mg/l
	Jūras sediments	16,39 mg/kg
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	13,61 mg/l
	Neregulāra izplūde	0,68 mg/l
	Jūras ūdens	0,68 mg/l
	Saldūdens sediments	16,39 mg/kg
	Augsne	2,89 mg/kg

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

Lokalizācija un/vai norobežošana ir visuzticamākais tehniskās aizsardzības pasākums, ja nav iespējams novērst saskari ar šo materiālu.

Šo aizsardzības pasākumu apmērs ir atkarīgs no lietošanas faktiskajiem riskiem.

Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem.
Ja nepieciešams, meklējiet papildus profesionālās higiēnas padomus.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.
Roku aizsardzība

Materiāls : Nitrilgumija
Izturības ilgumu : > 480 min
Cimdu biezums : 0,5 mm

Piezīmes : Izmantot aizsargcimdus. Piemērotu cimdu izvēle ne vienmēr ir atkarīga no to materiāla, bet arī citām kvalitātes iezīmēm, un ir atšķirīga katram ražotājam. Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi,

TOPREX 375 SC

Versija 12.0	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1369563889	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

		<p>kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Lietošanas laiku ietekmē vairāki faktori, tostarp cimdu materiāls, tā biežums un veids, tādēļ tas jāizvērtē katrā gadījuma atsevišķi. Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme.</p> <p>Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst Regulas (ES) 2016/425 un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.</p>
Ādas un ķermeņa aizsardzība	:	<p>Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši tās veidam, bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un konkrētai darba vietai.</p> <p>Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu.</p> <p>Uzvilkt pēc vajadzības: Necaurlaidīgs apģērbs</p>
Elpošanas aizsardzība	:	<p>Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums. Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori.</p>
Aizsardzības pasākumi	:	<p>Tehnisko pasākumu veikšanai vienmēr ir prioritāte attiecībā pret personīgā aizsardzības aprīkojuma izmantošanu. Izvēloties individuālos aizsardzības līdzekļus, meklējiet atbilstošu profesionālu padomu.</p>

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis	:	šķidrums
Krāsa	:	netīri balts līdz smilškrāsa
Smarža	:	Īpatnēja
Smaržas sliksnis	:	Dati nav pieejami
Kušanas punkts/kušanas diapazons	:	Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	Dati nav pieejami
Uzliesmojamība	:	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	:	Metode: Penska-Martena slēgtā tīģeļa neuzdzirksteļo

TOPREX 375 SC

Versija 12.0	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1369563889	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

Pašaizdegšanās temperatūra	:	> 650 °C
Noārdīšanās temperatūra	:	
Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
pH	:	4 - 8
	:	Koncentrācija: 1 % w/v
Viskozitāte	:	
Viskozitāte, dinamiskā	:	36,2 - 263 mPa.s (40 °C)
	:	49,1 - 317 mPa.s (20 °C)
Viskozitāte, kinemātiskā	:	Dati nav pieejami
Šķīdība	:	
Šķīdība ūdenī	:	Dati nav pieejami
Šķīdība citos šķīdinātājos	:	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n- oktanols/ūdens	:	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	1,11 g/cm ³ (20 °C)
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Dati nav pieejami
Daļiņu raksturīpašības	:	
Daļiņu izmērs	:	Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	:	Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.
Izsvaikošanas ātrums	:	Dati nav pieejami

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nav normāli paredzams.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas	:	Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.
--------------------	---	--

TOPREX 375 SC

Versija 12.0	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1369563889	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Nesadalās, ja lieto, kā norādīts.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Nekas nav zināms.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti : Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Informācija par
iespējamajiem iedarbības
veidiem : Norīšana
ieelpošana
Nokļūšana uz ādas
Nokļūšana acīs

Akūts toksiskums

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): > 2.000 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,05 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

Sastāvdaļas:

difenokonazols:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 1.453 mg/kg
Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums pēc vienreizējas ierīšanas ir vidēji toksisks.

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 3.300 mg/m³
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis, tēviņš un mātīte): > 2.010 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

TOPREX 375 SC

Versija 12.0	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1369563889	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

paklobutrazols:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): 1.336 mg/kg

LD50 (Žurka, tēviņi): 1.954 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, mātītes): 3,13 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla

LC50 (Žurka, tēviņi): 4,79 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

metanols:

Akūta perorāla toksicitāte : Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums ir toksisks pēc vienreizējas ierīšanas.

Akūta ieelpas toksicitāte : Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums ir toksisks pēc īslaicīgas ieelpošanas.

Akūta dermāla toksicitāte : Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums ir toksisks pēc vienreizēja kontakta ar ādu.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņi): 670 mg/kg

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

Kodīgums/kairinājums ādai

Produkts:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina ādu

Sastāvdaļas:

difenokonazols:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina ādu

paklobutrazols:

Sugas : Trusis

TOPREX 375 SC

Versija 12.0	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1369563889	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

Rezultāts : Nekairina ādu

toluols:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Kairina ādu.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Viegls ādas kairinājums

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkts:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina acis

Sastāvdaļas:

difenokonazols:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Acu kairinājums, atgriezenisks 7 dienu laikā

paklobutrazols:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Acu kairinājums, atgriezenisks 7 dienu laikā

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Produkts:

Testa veids : Buēlera (Buehler) tests
Sugas : Jūrascūciņa
Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

Sastāvdaļas:

difenokonazols:

Sugas : Jūrascūciņa
Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

paklobutrazols:

Sugas : Jūrascūciņa
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

TOPREX 375 SC

Versija 12.0	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1369563889	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Rezultāts : Cilvēku ādas sensibilizācijas varbūtība vai pierādījumi

Cilmes šūnu mutagenitāte

Sastāvdaļas:

difenokonazols:

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jebkādas mutagēnus
efektus.

paklobutrazols:

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jebkādas mutagēnus
efektus.

metanols:

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jebkādas mutagēnus
efektus.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst
dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.

Kancerogenitāte

Sastāvdaļas:

difenokonazols:

Kancerogenitāte -
Novērtējums : Pieejamie pierādījumi neapstiprina kancerogēnai vielai
atbilstošu klasifikāciju, Divu gadu peļu barošanas pētījumos
bija redzami onkogēni efekti tēviņu un mātišu aknās.,
Novērotie audzēji nav būtiski cilvēkiem.

paklobutrazols:

Kancerogenitāte -
Novērtējums : Nav kancerogenitātes pierādījumu pētījumos ar dzīvniekiem.

metanols:

Kancerogenitāte -
Novērtējums : Nav kancerogenitātes pierādījumu pētījumos ar dzīvniekiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Sastāvdaļas:

difenokonazols:

Toksisks reproduktīvai
sistēmai - Novērtējums : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

paklobutrazols:

TOPREX 375 SC

Versija 12.0	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1369563889	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Daži pierādījumi negatīvai ietekmei uz attīstību, pamatojoties uz eksperimentiem ar dzīvniekiem., Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jebkādas ietekmi uz auglību.

metanols:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

toluols:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Daži pierādījumi negatīvai ietekmei uz attīstību, pamatojoties uz eksperimentiem ar dzīvniekiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Sastāvdaļas:

metanols:

Mērķa orgāni : Acis, Centrālā nervu sistēma
Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība, kategorija 1.

toluols:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība, kategorija 3 ar narkotisku ietekmi.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Sastāvdaļas:

toluols:

Mērķa orgāni : Centrālā nervu sistēma
Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība, kategorija 2.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Sastāvdaļas:

difenokonazols:

Piezīmes : Hroniskās toksicitātes pētījumos nelabvēlīga iedarbība netika novērota.

Aspirācijas toksicitāte

Sastāvdaļas:

toluols:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

TOPREX 375 SC

Versija 12.0	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1369563889	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksiskums****Produkts:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 7,1 mg/l ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 4,8 mg/l ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 3,2 mg/l ledarbības ilgums: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 0,1 mg/l ledarbības ilgums: 96 h

ErC50 (Lemna gibba (Kuprainais ūdensziņģis)): 0,45 mg/l ledarbības ilgums: 7 d

NOEC (Lemna gibba (Kuprainais ūdensziņģis)): 0,027 mg/l ledarbības ilgums: 7 d

Sastāvdaļas:**difenokonazols:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 1,1 mg/l ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,77 mg/l ledarbības ilgums: 48 h

EC50 (Americamysis (Oposumgarnele)): 0,15 mg/l ledarbības ilgums: 96 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Navicula pelliculosa (Saldūdens kramaļģes)): 0,091 mg/l ledarbības ilgums: 72 h

TOPREX 375 SC

Versija 12.0	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1369563889	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

		NOEC (<i>Navicula pelliculosa</i> (Saldūdens kramaļģes)): 0,053 mg/l ledarbības ilgums: 72 h
		ErC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (zaļās aļģes)): 0,0876 mg/l ledarbības ilgums: 72 h
		NOEC (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (zaļās aļģes)): 0,0086 mg/l ledarbības ilgums: 72 h
M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi)	:	10
Toksicitāte mikroorganismiem	:	EC50 (aktīvās dūņas): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 3 h
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 0,0076 mg/l ledarbības ilgums: 34 d Sugas: <i>Pimephales promelas</i> (Grundulis)
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 0,0056 mg/l ledarbības ilgums: 21 d Sugas: <i>Daphnia magna</i> (Dafnija (ūdensblusa))
		NOEC: 0,0023 mg/l ledarbības ilgums: 28 d Sugas: <i>Americamysis</i> (Oposumgarnele)
M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi)	:	10
paklobutrazols:		
Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Varavīksnes forele)): 27,8 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
		LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Sauleszivis)): 23,6 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Dafnija (ūdensblusa))): > 29 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
		EC50 (<i>Mysidopsis bahia</i> (Mizīda)): > 9 mg/l ledarbības ilgums: 72 h
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	ErC50 (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (saldūdens zaļāļģe)): > 15,2 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
		ErC50 (<i>Lemna gibba</i> (Kuprainais ūdensziņģis)): 0,0283 mg/l ledarbības ilgums: 7 d

TOPREX 375 SC

Versija 12.0	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1369563889	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

NOEC (Lemna gibba (Kuprainais ūdenszieds)): 0,002 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātrums
ledarbības ilgums: 7 d

ErC50 (Myriophyllum spicatum (vārpainā daudzlape)): 0,022 mg/l
ledarbības ilgums: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum (vārpainā daudzlape)): 0,0028 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātrums
ledarbības ilgums: 14 d

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 10

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,049 mg/l
ledarbības ilgums: 32 d
Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,32 mg/l
ledarbības ilgums: 22 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 10

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 33 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 24 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

toluols:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 5,5 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Ceriodaphnia dubia (ūdens blusa)): 3,78 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 2,18 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

TOPREX 375 SC

Versija 12.0	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1369563889	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 2,94 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 0,15 mg/l ledarbības ilgums: 72 h
		EC10 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 0,04 mg/l Beigu punkts: Augšanas ātrums ledarbības ilgums: 72 h
M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi)	:	1
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 0,3 mg/l ledarbības ilgums: 28 d Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 1,7 mg/l ledarbības ilgums: 21 d Sugas: Daphnia (Dafnijas)

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Sastāvdaļas:

difenokonazols:

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Stabilitāte ūdenī	:	Sadalīšanās pusperiods: 1 d Piezīmes: Produkts nav noturīgs.

paklobutrazols:

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Stabilitāte ūdenī	:	Sadalīšanās pusperiods: 167 - 1.378 d Piezīmes: Noturīgs ūdenī.

toluols:

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
----------------	---	--------------------------------

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: viegli noārdāms
----------------	---	----------------------------

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

difenokonazols:

Bioakumulācija	:	Piezīmes: Augsts bioakumulācijas potenciāls.
----------------	---	--

TOPREX 375 SC

Versija 12.0	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1369563889	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

Sadalījuma koeficients: n-
oktanolis/ūdens : log Pow: 4,4 (25 °C)

paklobutrazols:

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

toluols:

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Bioakumulācija : Piezīmes: Bioakumulācija maziespējama.

12.4 Mobilitāte augsnē

Sastāvdaļas:

difenokonazols:

Sadalījums starp vides
sektoriem : Piezīmes: Zema mobilitāte augsnē.

Stabilitāte augsnē : Izklidēšanas laiks: 149 - 187 d
Procentuālā izklidēšanās: 50 % (DT50)
Piezīmes: Produkts nav noturīgs.

paklobutrazols:

Sadalījums starp vides
sektoriem : Piezīmes: Pietiekami mobila augsnēs

Stabilitāte augsnē : Izklidēšanas laiks: 43 - 634 d
Procentuālā izklidēšanās: 50 % (DT50)
Piezīmes: Noturīgs augsnē.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur
sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām
un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti
bioakumulatīvām (vPvB)..

Sastāvdaļas:

difenokonazols:

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai
toksisku (PBT).. Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai
ļoti bioakumulējošu (vPvB)..

paklobutrazols:

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai
toksisku (PBT).. Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai
ļoti bioakumulējošu (vPvB)..

TOPREX 375 SC

Versija 12.0	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1369563889	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

metanols:

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošos vai toksisku (PBT).. Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošos (vPvB)..

toluols:

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošos vai toksisku (PBT)..

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošos vai toksisku (PBT).. Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošos (vPvB)..

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

- Produkts : Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.
Atkritumus neizliet kanalizācijā.
Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.
Ja pārstrāde nav realizējama, utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.
- Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.
Konteinerus izskalot trīs reizes.
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.
Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

Trīs reizes izskalots tukšais iepakojums ar tilpumu 1 - 50 litri netiek uzskatīts par bīstamajiem atkritumiem.
- Atkritumu kods : neiztīrītie iepakojumi
15 01 10, iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots

TOPREX 375 SC

Versija 12.0	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1369563889	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1 ANO numurs vai ID numurs**

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADN	:	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (DIFENOCONAZOLE un PACLOBUTRAZOL)
ADR	:	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (DIFENOCONAZOLE un PACLOBUTRAZOL)
RID	:	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (DIFENOCONAZOLE un PACLOBUTRAZOL)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE un PACLOBUTRAZOL)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DIFENOCONAZOLE un PACLOBUTRAZOL)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Iepakojuma grupa

ADN		
Iepakojuma grupa	:	III
Klasifikācijas kods	:	M6
Bīstamības Nr.	:	90
Marķējums	:	9
ADR		
Iepakojuma grupa	:	III
Klasifikācijas kods	:	M6
Bīstamības Nr.	:	90
Marķējums	:	9
Tuneļu ierobežojuma kods	:	(-)
RID		

TOPREX 375 SC

Versija 12.0	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1369563889	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

Iepakojuma grupa : III
Klasifikācijas kods : M6
Bīstamības Nr. : 90
Marķējums : 9

IMDG

Iepakojuma grupa : III
Marķējums : 9
EmS Kods : F-A, S-F

IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija : 964
(kravas lidmašīnās)
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y964
Iepakojuma grupa : III
Marķējums : Miscellaneous

IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija : 964
(pasažieru lidmašīnās)
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y964
Iepakojuma grupa : III
Marķējums : Miscellaneous

14.5 Vides apdraudējumi

ADN

Videi bīstams : jā

ADR

Videi bīstams : jā

RID

Videi bīstams : jā

IMDG

Jūras piesārņotāju : jā

IATA (Pasažieris)

Videi bīstams : jā

IATA (Krava)

Videi bīstams : jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

TOPREX 375 SC

Versija 12.0	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1369563889	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

REACH - Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi (XVII Pielikums) :

Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:
Numurs sarakstā 3
metanols (Numurs sarakstā 69)
toluols (Numurs sarakstā 48)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu :

: Nav piemērojams

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants) :

: Nav piemērojams

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) :

: Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni :

: Nav piemērojams

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) :

: Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

E1	BĪSTAMĪBA VIDEI	Daudzums 1 100 t	Daudzums 2 200 t
----	-----------------	---------------------	---------------------

Citi noteikumi:

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā.

Maternitātes aizsardzībai pieņemt zināšanai Direktīvu 92/85/EEC vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, kur tas piemērojams.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai nav nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums, ja to lieto norādītajos veidos.

16. IEDAĻA: Cita informācija

H paziņojumu pilns teksts

H225	: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H301	: Toksisks, ja norij.
H302	: Kaitīgs, ja norij.
H304	: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H311	: Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	: Kairina ādu.
H317	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331	: Toksisks ieelpojot.
H332	: Kaitīgs ieelpojot.
H336	: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H361d	: Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H370	: Rada orgānu bojājumus.
H373	: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

TOPREX 375 SC

Versija 12.0	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1369563889	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

- H411 : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412 : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

- Acute Tox. : Akūts toksiskums
Aquatic Acute : Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic : Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Asp. Tox. : Bīstamība ieelpojot
Eye Dam. : Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit. : Acu kairinājums
Flam. Liq. : Uzliesmojoši šķidrums
Repr. : Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai
Skin Irrit. : Ādas kairinājums
Skin Sens. : Ādas sensibilizācija
STOT RE : Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība
STOT SE : Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
2006/15/EC : Orientējošām robežvērtībām vielu iedarbībai darbavietā
LV BEI : Latvia. Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji
LV OEL : Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
2006/15/EC / TWA : Robežvērtība - 8 stundas
2006/15/EC / STEL : Īslaicīgi iedarbībai robežvērtība
LV OEL / AER 8 st : 8 stundu aroda ekspozīcijas robežvērtība
LV OEL / AER Īslaicīgā : Īslaicīgā aroda ekspozīcijas robežvērtība

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI -

TOPREX 375 SC

Versija 12.0	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1369563889	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijās; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Maisījuma klasifikācija:

Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klasificēšanas procedūra:

Aprēķina metode
Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Dati, kuros salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju ir veiktas korekcijas, šī dokumenta pamattekstā ir atzīmēti ar divām vertikālām līnijām.

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV